

Institute of Physics

Chair of Applied Electrodynamics and Modeling

Associate professor

🌐 Language skills

Հայերեն English Русский

📖 Publications

Article

IFLEX: A Fully Open-Source, High-Density Field-Programmable Gate Array (FPGA)-Based Hardware Co-Processor for Vector Similarity Searching

Ludovico Minati, Vardan Movsisyan, Matthew McCormick, Khachatur Gyozyan, Tigran Papazyan, Hrach Makaryan, Stefano Aldrigo, Taron Harutyunyan, Hayk Ghaltaghchyan, Chris McCormick,

Mick Fandrich

IEEE Access 2019 8794567

Manual

Ռադիոֆիզիկայի խնդիրների համակարգչային մոդելավորումը MATLAB միջավայրում: MATLAB միջավայրի կառուցվածքը

Տարոն Հարությունյան

2016 256

Article

Аналитическое описание тороидального резонатора высокой добротности в терагерцовой области частот

Т. А. Арутюнян, А. Ю. Варданян, А. А. Ахумян, Х. В. Неркарарян

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2012 433-441

Manual

Ծրագրավորման խնդիրների ժողովածու, մաս 1

Ալավերդյան Անի, Հարությունյան Տարոն, Մելիքյան Շուշանիկ

2011 128

Article

THE STRICT SOLUTION OF A RADIATION PROBLEM IN TOROIDAL CAVITY

M.A. Khojoyan, E.D. Gazazyan, T.A. Harutyunyan

Proceedings of EPAC 2006, Edinburgh, Scotland 2006 3260-3262

Article

Проблема собственных значений и собственных функций в тороидальном резонаторе

Т. А. Арутюнян

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2005 64-72

Article

TOROIDAL CAVITY LOADED WITH AN ELECTRON BEAM

D.K. Kalantaryan, E.D. Gazazyan, T.A. Harutyunyan, V.G. Kocharyan

Proceedings of EPAC 2004, Lucerne, Switzerland 2004 2463-2465

Conference

Spectral Efficiency Improvement in Nonlinear Wireless Systems

H. Haroyan, T. Harytyunyan, S. Sargsyan, G. Harutyunyan
